植物分类学报
第19卷 第4期 ACTA PHYTOTAXONOMICA SINICA 1981年11月

凉山开口箭属一新种*

祝正银 张吉林
(四川省中药学校**)

A NEW SPECIES OF TUPISTRA FROM LIANGSHAN, SICHUAN

ZHU ZHENG-YIN ZHANG JI-LIN
(*Schola Materiae Medicae Sichuan.*)

我校中草药植物园,在引种野生药用植物的过程中,发现一新种,描述如下:

凉山开口箭 蜡烛棒 新种 图1

Tupistra liangshanensis Z. Y. Zhu, sp. nov.

Speceis nova *T. aurantiacae* Wall. ex Baker. affinis, Sed filamentis margine integris, connectvo ultra loculos producto 1.5 mm longo recurvo, bracteis 2 in quoque flore, perianthii lobis subrotundatis vel late ovatis differt.

Rhizoma robustum, cylindricum, leviter curvatum 3 cm diam. Folia 5—6 subdisticha, subcoriacea, elongato-elliptca vel elliptico-lanceolata, 30—45 cm longa 7—12 cm lata, apice acuminata, basi attenuata, margine integra; vaginae squamiformes 4—6. Spica lateralis, recta, 5—6 cm longa, 2—3 cm lata, densiflora; pedunculus 1—3 cm longus; bracteae ovato-lanceolatae, margine membranaceae, integrae, 1—1.7 cm longae, 3—7 mm latae, in quoque flore duae; flores Subcampanulati; perianthii tubus 4—6 mm longus, lobis subrotundatis vel late ovatis 4—5 mm longis 5—6 mm latis flavo-albis carnosis; filamenta perianthio adnata excepta parte superiore 1—1.5 mm longa, utrinsecus dilatata margine integra libera; antherae late ovatae, 1.5 mm latae, connectivo ultra loculos producto, 1.5 mm longo recurvo; ovarium globosum, ca. 2 mm in diam.; stigma album, paulo trilobum. Fructus ignotus.

Sichuan: Puge, alt. 2500 m 12, XI 1978, Li De-qin et Zhu Zheng-yin 837 (Typus, in Schola Materiae Medicae Sichuan.).

根状茎粗壮,圆柱形,稍弯曲,直径约3厘米。叶基生,5—6枚,近两列的套叠,近革质,长椭圆形或椭圆状披针形,长30—45厘米,宽7—12厘米,先端渐尖,基部渐狭成不明显的柄,边缘全缘。鞘叶4—6枚。穗状花序侧生直立抽出,长5—6厘米,宽2—3厘米;

* 本文承中国科学院植物研究所梁松筠、陈心启同志审核、修改,在此表示感谢。
** 原为"四川省峨眉中药学校"

总花梗长1—3厘米，苞片卵状披针形，边缘膜质，全缘，长1—1.7厘米，宽3—7毫米，除每花有2枚苞片外，另有几枚无花的苞片聚生于花序顶端；花近钟状，长8—11毫米，花被筒长4—6毫米，裂片近圆形或宽卵形，长4—5毫米，宽5—6毫米，黄白色，肉质；花丝下部贴生于花被筒，两侧扩大、全缘和上部1—1.5毫米部分，均离生；药隔伸出药室之上，长约1.5毫米，外弯；花药宽卵形，宽1.5毫米；子房球形，直径约2毫米；花柱长约1毫米或不明显；柱头白色，3浅裂。果未见。

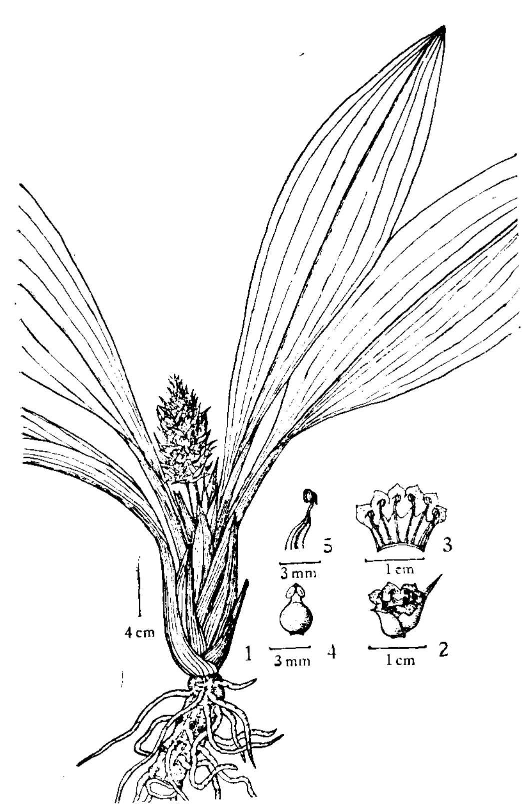


图1 凉山开口箭 Tupistra liangshanensis Z. Y. Zhu
1.植物全株； 2.花； 3.花已解剖；
4.雌蕊； 5.雄蕊显药隔。

四川：凉山彝族自治州，普格，洛乌沟区，海拔2500米，1978年11月12日，李德钦、祝正银837（模式标本存四川省中药学校），生于沟边灌丛林中阴湿处。

本种与 T. aurantiaca Wall. ex Baker 相似，但本种花丝扩大部分边缘全缘；药隔伸出药室之上，长约1.5毫米，外弯；每朵花具2苞片，苞片全缘；花被裂片近圆形或宽卵形等可以区别。

根状茎及全株入药，有活血祛瘀、祛风除湿、益气、解毒之功。治咳血、吐血、肺痨咳嗽、痰涎壅塞、肾虚腰痛、风湿麻木、跌打损伤、蛇虫咬伤、红肿疮毒等，效果良好。